JUL-13

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES LAGO TITICACA

PUBLICACIÓN SEMESTRAL AVISOS DEL 001 AL 006

31 JULIO 2013

CONTENIDO

Sección I **Corrección a la Lista de Faros**
Sección II **Servicios Especiales**

Navegue seguro, visítenos en http://www.dhn.mil.pe y descargue la versión digital de este boletín.
DISTRIBUCIÓN GRATUITA

IMPORTANTE

A los navegantes, capitanías guardacostas marítimas de puerto, agencias marítimas, empresas de obras portuarias, etc., comunicar inmediatamente a la Dirección de Hidrografía y Navegación mediante el formato anexo, cualquier corrección que deba afectar a las Cartas y Publicaciones Náuticas, de cuantos peligros para la navegación tengan noticias y de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

* Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emiten en dos sistemas de referencia de acuerdo a la carta náutica afectada:
  Datum Provisional La Canoa PSAD-56
  Datum Sistema Geodésico Mundial WGS-84
* Este boletín es de edición semestral
* Los Avisos son solamente sobre el Lago Titicaca
* Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
* Los Avisos transitorios se señalan con la letra (T) y se graficará con lápiz de color negro

¡NAVEGUE SEGURO!

LEA LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES,
MANTENGA SUS CARTAS, DERROTEROS Y
LISTA DE FAROS ACTUALIZADOS.

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

001-13 PERÚ - LAGO TITICACA - PUERTO PUNO

Graficar Fondeadero

1.- Fondeadero Público para embarcaciones lacustres en general

En coordenadas: (WGS-84)

a) Lat. 15°50'06.3" S; Long. 070°00'54.0" W
b) Lat. 15°50'05.3" S; Long. 070°00'51.7" W
c) Lat. 15°50'00.8" S; Long. 070°00'53.6" W
d) Lat. 15°50'01.7" S; Long. 070°00'55.9" W

2.- Graficar simbología N 12.1; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 6525 2da. Ed. Set. 2008

FUENTE: Capitanía Guardacostas Lacustre de Puno

002-13 PERÚ - LAGO TITICACA - PUNTA HERMOSA

Graficar Boya de Amarre

1.- En coordenada: (WGS-84)
Lat. 16°13'24.9" S; Long. 068°57'31.6" W

2.- Graficar simbología Q-40, Carta Nº 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 654 3ra. Abr. 2012

FUENTE: Capitanía Guardacostas Lacustre de Puno

003-13 PERÚ - LAGO TITICACA - ANAPIA - UNICACHI

Graficar Cable eléctrico Submarino

1.- En coordenadas:

Inicio: Lat. 16º14'50.7" S; Long. 068º56'01.4" W (WGS-84)
Lat. 16°14'38.1" S; Long. 068°55'54.7" W (PSAD-56)

Final: Lat. 16º16'12.5" S; Long. 068º54'13.8" W (WGS-84)
Lat. 16º15'59.9"S; Long. 068º54'07.1" W (PSAD-56)

2.- Graficar simbología L-31.1, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 655 2da. Ed. Jun. 2002

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

004-13 PERÚ – LAGO TITICACA – BAHÍA PUNO

Graficar Área de Reserva Nacional del Titicaca – Sector Puno

1.- En coordenadas (WGS-84):

a) 15°37'15.0" S 069°54'55.0" W
b) 15°37'16.0" S 069°54'30.0" W
c) 15°37'16.0" S 069°52'55.0" W
d) 15°40'00.0" S 069°51'28.0" W
e) 15°43'12.0" S 069°50'06.0" W
f) 15°50'13.0" S 069°56'52.0" W
g) 15°50'20.0" S 069°57'22.0" W
h) 15°49'05.0" S 069°59'00.0" W
i) 15°48'57.0" S 069°59'15.0" W

Continuando la línea por la ribera del lago hasta la unión con el punto (a)

2.- Graficar simbología N-22, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 652 2da. Ed. Jul. 2002

FUENTE: Ministerio del Ambiente.

005-13 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Insertar el recuadro

1. En la página 21 D-6, columna 4, insertar cuadro:

Edificio importante en área urbana

Important building in built-up area

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5105 5ta. Ed. Jul. 2012

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

006-13 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la página 86

1.- En columna derecha, reemplazar líneas del 38 al 43, con el siguiente recuadro:

Fondeadero.- Se ha establecido un área de Fondeadero Público en la siguiente forma:
15°50'06.3" S, 70°00'54.0" W
15°50'05.3" S, 70°00'51.7" W
15°50'00.8" S, 70°00'53.6" W
15°50'01.7" S, 70°00'55.9" W

Corrección en la página 143

1.- En columna izquierda, línea 16, insertar:

Cable Eléctrico.- Se ha instalado un cable de energía eléctrico sub-acuático en coordenadas:
Inicial: 16°14'50.7" S, 68°56'01.4" W
Final: 16°16'12.5" S, 68°54'13.8" W

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5014 1ra. Ed. 2008

FUENTE: Capitanía Guardacostas Lacustre de Puno
Dirección General de Capitanías y Guardacostas

SECCIÓN III
SERVICIOS ESPECIALES

PUBLICACIONES DE CONSULTA		EDICIÓN	PRECIO
HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	1ra. Ed. 2006	S/. 166.85
HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	1ra. Ed. 2006	S/. 166.85
HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Volumen III Punta Infiernillos a Arica	1ra. Ed. 2006	S/. 166.85
HIDRONAV-5005(*)	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	9na. Ed. 2012	
HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1ra. Ed. 2008	S/. 166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	12va. Ed. 2009	S/. 127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003	S/. 63.90
HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico 2013	Ed. Anual	S/. 85.20
HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas 2013	Ed. Anual	S/. 42.60
HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	2da. Ed. 2001	S/. 42.60

(*) Visualizar Publicación Náutica en la página: *http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html*

PUBLICACIONES NORMATIVAS			
HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	1ra. Ed. 2010	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	5ta. Ed. 2012	S/. 42.60
HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	3ra. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3ra. Ed. 2005	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wavescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 42.60

LÁMINAS

HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	6ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005	S/.	25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003	S/.	25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	4ta. Ed. 2011	S/.	25.56

CARTAS NÁUTICAS

Cartas Náuticas	S/.	85.20

AUXILIAR NÁUTICO

Calculador de Estabilidad para Buques	S/.	56.00
Rosa de Maniobras (Block de 100 hojas)	S/.	50.00

MATERIAL DE PLOTEO

Escuadra de Navegación Graduada c/mango	Cod. 101	S/.	66.00
Regla Paralela Acrilica de 18” Graduada	Cod. 138	S/.	148.05
Regla Paralela Acrílica de 15” Graduada	Cod. 141	S/.	110.00
Regla Paralela Acrílica de 12” Graduada	Cod. 140	S/.	88.00
Compás de Bronce de 7”	Cod. 172	S/.	148.05
Compás Nickel Precisión de 7”	Cod. 176	S/.	121.00
Nautical Slide Ruler (Abaco)	Cod. 105	S/.	87.50

MISCELÁNEAS

Actas del Primer Simposio de Historia Marítima y Naval Iberoamericana	Ed. 1993	S/.	59.50

CARTAS DEL LAGO TITICACA

N° Ord	PERÚ HIDRONAV N°		TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
1	•	650	Lago Titicaca	250,000	3ra. Ed. Ago. 2002	
2	•	651	Huancané (Lago Mayor)	100,000	1ra. Ed. Oct. 2010	
3	•	652	Huatta - Río Ilave	100,000	2da. Ed. Jul. 2002	
4	•	6525	Puerto Puno	20,000	2da. Ed. Set. 2008	
5	•	653	Puerto Acosta - Ancoraimes	100,000	2da. Ed. Ago. 2002	
6	•	6535	Chaguaya	20,000	2da. Ed. May. 2002	
7	•	654	Juli - Copacabana	100,000	3ra. Ed. Abr. 2012	
8	•	655	Laguna Huiñaimarca (Lago Menor)	100,000	2da. Ed. Jun. 2002	
9	•	6556	Zepita - Desaguadero - Guaqui	30,000	2da. Ed. Jun. 2002	
10	•	6557	Puerto Guaqui	20,000	2da. Ed. Ago. 2002	

(•) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84

ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS

1) Levantamientos hidrográficos, topográficos, batimétricos y catastrales.
   - Taquimetrías, control horizontal y vertical, geodesia satelital, control suplementario para restitución fotogramétrica y monumentación de hitos.
   - Localización y/o posicionamiento geográfico de precisión.
   - Rastreo y/o búsqueda de objetos en el fondo marino con magnetómetros submarinos y sonares de barrido lateral.
   - Determinación de volumen de material de fondo para cálculos de dragado.
   - Inspecciones técnicas a trabajos para instalaciones ribereñas.
   - Venta de formatos de descripción de puntos geodésicos ubicados en la costa, ríos y lagos, determinación de linderos.

   Coordinaciones: Departamento de Hidrografía

2) Estudios Oceanográficos para la construcción e instalación de cualquier tipo de infraestructura en la costa (muelles, puertos, marinas, boyas, etc.)
   - Estudios específicos de olas, corrientes marinas y mareas; determinación de la línea de alta marea, transporte de sedimentos, determinación de las características del sedimento del fondo del mar, estudios de contaminación marina, servicio de análisis químicos de sólidos en suspensión, nutrientes, oxígeno disuelto y demanda bioquímica del oxígeno, estudio de ordenamiento e impacto ambiental en el mar, lagos y ríos.
   - Pronósticos meteorológicos, estudios climáticos de todas las variables meteorológicas (análisis de mediciones, observaciones específicas de viento, temperatura del aire y del agua de mar, visibilidad, precipitación atmosférica, nieblas, nubosidades, humedad relativa).

   Coordinaciones: Departamento de Oceanografía.

3) Servicio de sembrado y posicionamiento de precisión de boyas de amarre, señalización u otras, asesoramiento técnico en lo que concierne a los sistemas de balizamiento e instalación de las ayudas a la navegación.

   Coordinaciones: Departamento de Señalización Náutica.

HOJA DE INFORMACIÓN, REPORTE Y SUGERENCIAS SOBRE LOS SERVICIOS DE AYUDAS A LA NAVEGACIÓN

Nombre del Buque o Dependencia: .....
Comandante, Capitán o Jefe: .....
Dirección:.....
Información a Reportar:.....
Fecha:.....Hora: .....
Posición: Lat. .....Long. .....
Referencia Aproximada (Distancia a tierra):.....
Datum Referencial:.....PSAD-56..... WGS-84 .....
Método de posicionamiento Empleado:.....
Carta Náutica Afectada:..... Ed. .....
Publicación Náutica Afectada:..... Ed. .....
Condiciones de visibilidad a la hora del reporte: (Estos datos se llenarán de acuerdo al tipo de reporte)

Detalles de la información reportada, (Incluya sugerencias para mejorar el servicio de Ayudas a la Navegación Marítima, los Boletines Avisos a los Navegantes, así como las Cartas y Publicaciones Náuticas en bien de los usuarios). Asimismo puede escribirnos al siguiente correo electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

"Dios Guarde a Ud. y a su Nave"

DOBLAR

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN
Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao
Casilla Postal: 80 - Callao - 1
PERÚ

DOBLAR

DATOS DE SERVICIOS

LIMA
DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN
Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao
Casilla Postal: 80 - Callao - 1
Fax: (511) 207-8178
Página Web: http://www.dhn.mil.pe
Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe
Dirección Cablegráfica: HIDRONAV-PERU

Informes
Teléfono: 207-8160

Anexos:	Departamento Señalización Náutica:	6470	6472
	Departamento Oceanografía:	6460	6462
	Departamento Hidrografía:	6490	6492
	Departamento Navegación:	6480	6482

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

LIMA
CAPITANÍA GUARDACOSTAS MARÍTIMA DEL CALLAO
Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

PUNO
CAPITANÍA GUARDACOSTAS LACUSTRE DE PUNO
Av. El Sol 725 Puno / Teléfono: 051-595306 Anexo: 6890

HORARIO DE ATENCIÓN:
Lunes a Viernes
09:00 a 13:00 y 14:30 a 17:00 horas

Impreso, Publicado y Distribuido por la
Dirección de Hidrografía y Navegación
CALLAO - PERÚ